Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/811,425 ICHIKAWA ET AL. Examiner Art Unit Mariano Sy 3683 (Through numeral) Rejected Non-Elected **Appeal** Ν Cancelled Α Restricted 0 **Allowed** Interference Objected Claim Date Claim Date Claim Date Original Original Original Final 51 101 52 102 3 53 103 54 104

S			-	_			-	_	-	$\overline{}$	_			_	\rightarrow	-	-	-		-	-				-	-	$\overline{}$				\rightarrow		—
100	<u> </u>	5	Ш	Ш					Щ			L	55					\perp	\perp	\perp				105									L
8		6							L						l			ł	+	1			[106					.]				
8 58 109 109 109 109		7	۱۲										57				Т		T	T				107		╅	\neg				\neg		
9		8							П				58			丁		\neg	T	1							ヿ		寸	\neg	\neg		
10		9		П					П	ヿ						寸	Ť	+	\top	†			<u> </u>			7	\dashv	_	一	_	\neg		
11			┢	М			т	┢	\vdash	一	_			Н		\dashv	+	╁	+	+	+		├─		\dashv	\dashv	+		┥	 	\dashv		\vdash
12	-			Н	-		\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	-	\vdash		\vdash		\dashv	+	+-	+	+	+		├			+	\dashv		\dashv	-	\dashv		⊢
13	\vdash		┢	Н	-	_	H	\vdash	-	┰		-		\vdash		+	+	╅╴	┿	╁	+				-+	+	-+	-	\dashv	-	\dashv		┝
14	\vdash	12	\vdash	\vdash			\vdash	Н	\vdash		-	-			\dashv	+	+-	+	+-	+	+		├ ──	112		\dashv		_			\dashv		<u> </u>
15	\vdash		\vdash	\vdash	-	-			\vdash	\dashv	\dashv	-		Н	\dashv	+	+	+	+	+	\vdash		-	113	-			_		\dashv	\dashv		ļ
16	\vdash	14	-	Н			<u> </u>	_	\vdash	\dashv	-	-		Н	\dashv	\dashv	+	_	╀	+	+			114	\perp	4		_	_	_	ᆜ		_
17	<u> </u>		L	Ш	\Box	Ш			\sqcup	_	_			Ш	_		4	┸	╀-	+-	\perp			115	\perp	4	_	_	_		_		
18 19 68 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 128 129	<u> </u>			Ш		Щ			\sqcup	4	_			Щ	_	_	\perp	_	\bot		Ш		ļ		\perp	\perp	\perp						
19	<u> </u>			Щ		Ш			Ш		_			Ш		\perp			\perp		Ш												
To To To To To To To To			$oxed{oxed}$	Щ			Ш		Ш	┙			68	Ш		\perp					Ш			118					\Box				
120				Ш													\perp		\perp	\perp	$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$				T	T	T				T		
21 22 71 72 121 122 123 123 124 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 128 129 129 128 129 129 129 130 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 132 133 </td <td></td> <td></td> <td>L</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td>Τ</td> <td>T</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td>120</td> <td></td> <td>T</td> <td>コ</td> <td></td> <td>\neg</td> <td>\exists</td> <td>\neg</td> <td></td> <td></td>			L	Ш						\Box						T			Τ	T	П			120		T	コ		\neg	\exists	\neg		
122				\Box											T		T	Τ	T	\top	П			121	丁	寸	寸			寸	ヿ		П
23 123 123 123 124 124 125 125 125 126 125 126 125 126 126 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 136 136 136 136 137 137 138 138 139 139 139 140 141 140 141 141 142 142				П						1				П			十	┪	T	1	\sqcap			122	十	\top	_	\neg		\dashv	ヿ		Г
24 124 25 126 26 76 27 126 27 127 28 128 29 129 30 80 31 131 32 81 33 131 82 132 33 133 34 84 35 85 36 86 37 88 33 133 34 134 40 99 40 90 41 91 42 92 43 144 44 94 46 96 47 97 48 99 49 99										\dashv	\neg		73	П	寸	\top	\top	\top	1	\top	\top			123	\neg t	+	+	\dashv	\dashv	-	\dashv		Г
25 125 125 126 126 127 126 127 127 127 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 135 135 136 136 137 136 137 136 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 144 144 144 144 144 145 146 146 147 146 147 148 148 149										寸	\neg		74		一		+	十	╁	\top	\vdash				- 	\dashv	+	\neg	┪	_	╛		
26 76 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 142 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 148 148 149		25		П						T			75	Н	一	\neg	+	+	╁	+	+				一	+	\dashv	┪	┪	-	\dashv		_
27 28 127 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149							-	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	_	76	Н	一	\dashv	+	╁╌	╁	+-	\vdash			126		┿	\dashv	\dashv	┪	\dashv	\dashv		
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 133 132 34 84 134 35 86 135 36 86 136 37 87 137 38 88 136 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 144 94 144 144 45 96 146 96 146 147 48 98 148 49 99 149	\vdash			Н				-	\vdash	\dashv	\dashv	-	177	Н		\dashv	+-	┿	┿	╁	H		<u> </u>		+	\dashv	-+	-	-	\dashv	-+	_	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 97 48 98 49 99 148 149	\vdash				\dashv			_	\vdash	+	-	-		Н	\dashv	+	+-	╁	+-	╁	\vdash	i		127	-	+		-	\dashv	\dashv	\dashv	-	—
30 31 31 31 32 33 33 33 33 34 35 33 34 35 36 36 36 36 37 38 39 <td< td=""><td>\vdash</td><td></td><td>_</td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>_</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>70</td><td>Н</td><td></td><td>+</td><td>+-</td><td>+</td><td>+-</td><td>╁</td><td>⊣</td><td></td><td></td><td>128</td><td>-</td><td>+</td><td></td><td>_</td><td>\dashv</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>_</td><td><u> </u></td></td<>	\vdash		_	\vdash	\dashv	\dashv	_	\vdash	\vdash	\dashv	-		70	Н		+	+-	+	+-	╁	⊣			128	-	+		_	\dashv	-	\dashv	_	<u> </u>
31 32 33 33 33 34 35 36 36 37 37 37 38 39 <td< td=""><td>-</td><td></td><td>_</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\vdash</td><td></td><td>_</td><td></td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td></td><td>Н</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td>+-</td><td>+</td><td>+</td><td>Н</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td>_</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>_</td><td><u> </u></td></td<>	-		_	\dashv	\dashv	\vdash		_		\dashv				Н	-	+	+	+-	+	+	Н					4			_	\dashv	\dashv	_	<u> </u>
32 82 132 133 33 84 133 134 35 86 135 136 37 86 136 137 38 87 137 137 38 88 139 138 40 90 140 141 41 91 141 142 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 94 144 45 96 146 147 48 98 148 148 49 99 148 149	\vdash		_	$\vdash \vdash$				H	\dashv	\dashv		-		Н	 ∤-	\dashv	+	+	1	-	Н			130	\dashv	4	_	_	_	_	_	_	L
33 83 133 134 35 85 135 136 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 142 43 92 142 143 43 94 144 144 45 95 145 146 47 97 148 148 49 99 149 149	—			Ш	_			Щ	\sqcup	4	_			Ш		_	4	<u>↓</u>	↓_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ш					_	_		_		_		
34 35 134 134 135 36 86 135 136 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 143 143 144 144 144 145 145 145 146 147 148 148 149 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 </td <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Щ</td> <td>_</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td>┸</td> <td></td> <td>┸</td> <td>1_</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\sqcup</td> <td></td> <td></td>	\vdash								Щ	_	_	<u> </u>		Ш			┸		┸	1_	Ш			132							\sqcup		
35 36 135 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 140 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 148 148 149 140 141 141 141 141 141 141 141 141				Ш	_				\sqcup	_	_								┖		Ш			133									
36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149								_				L									Ш												
37 87 137 138 138 138 139 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 143 143 143 144 144 144 144 145 145 145 146 147 147 148 148 148 149 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141															_ [Т	Т		Τ	\Box			135	Т	Т	П	Ī		ヿ	\neg		
37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149	L																Т	T	Т	Т				136	T	T				\neg	ヿ		\Box
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 148 49 149]					$_{ m I}$							Т	Т	I^{-}		П			137	$\neg \vdash$	\top	\neg	\neg		寸	7		
39 89 139 40 90 140 41 91 141 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149					7									П	\neg		Τ	1-		T	П	- 1				\dashv	\neg		7	寸	\dashv	\neg	
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		39								\neg				П	_	\top	T	\top	1	1	П			139	\neg	十	\dashv	\dashv	T	一	寸		
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					\neg	T				\dashv				П	_	\top	十	1	1	1	П	- 1			\neg	\top	\dashv	\dashv	寸	\dashv	\dashv	\dashv	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						\neg		П		\dashv				$\vdash \vdash$	\dashv	\top	†	\top	+-	T	⇈					十	+	-	\dashv	\dashv	7	ᅥ	
43 93 44 94 95 143 144 144 145 95 146 146 97 147 48 98 49 148 99 149				\neg	┪	\dashv			\Box	十	ヿ			\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+	+	Н					+	-		-	+	\dashv	ᅱ	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\dashv	一			\vdash	\vdash	\dashv	\dashv			\vdash	十	+	+	+-	+	+	Н				\dashv	十	ᆉ	\dashv	+	\dashv	十	\dashv	_
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		\vdash	\dashv	-+	\dashv	\vdash		$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	+	╁	╁	H			144	\dashv	+	-	\dashv	-{	\dashv	\dashv	\dashv	—
46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\dashv	ᅱ	\dashv		\vdash	-	\dashv	\dashv	-		\vdash	\dashv	+	+	+	+	╁	╁╌┤]			\dashv	+	-	-		-+	\dashv	\dashv	_
47 97 48 98 49 147 148 148 149 149	\vdash		-	\vdash	\dashv	-	\dashv	-	+	\dashv	\dashv	\vdash		\vdash	\dashv	+	+	╁	+	+-	\vdash	- 1		145	\dashv	+	-		-		\dashv	\dashv	
48 98 49 148 149 149	 		\dashv	\dashv			\dashv	-	\dashv	+	\dashv	\vdash		$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	╁	+-	+-	↤	ļ		146	\dashv	+	\dashv	_;	_		\dashv		_
49 99 149	 			\vdash				\vdash	\dashv	+	\dashv	-		$\vdash \vdash$	-	+	+	+	+	+-	⊢				+	$^{+}$	_	_	_		_	_	
 					\dashv				\dashv	+		\vdash	198	$\vdash \dashv$	\dashv		+-	+	+-	4_	 			148	\perp	4	_	_	_		4	_	
	\vdash			\dashv		-		-	\dashv	-		<u> </u>		\vdash	-+	-	+	+	╀	+	\sqcup				\bot	4	4	_	_	_	_	_	
	ш	50											100			止	L	Щ.		<u></u>	Ш	Į		150	$oldsymbol{\bot}$	ᆚ			L		\bot	$_{\perp}$	